

**(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)**

**(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international**



**(43) Date de la publication internationale
15 juillet 2004 (15.07.2004)**

PCT

**(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/059413 A2**

**(51) Classification internationale des brevets⁷ :
G05D 23/02**

Grand Champ du Gravier, F-63800 COURNON D'AUVERGNE (FR). COMPAGNIE DES GAZ DE PETROLE PRIMAGAZ [FR/FR]; 4 rue Hérault de Séchelles, F-75017 PARIS (FR).

**(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2003/003840**

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : BRUHAT, Pascal [FR/FR]; Place Albert Chabry, F-63800 LA ROCHE NOIRE (FR). BOUVIER, Daniel [FR/FR]; 8 rue du Chemin Vert, F-75011 PARIS (FR).

**(22) Date de dépôt international :
19 décembre 2003 (19.12.2003)**

**(74) Mandataire : CABINET GERMAIN & MAUREAU;
B.P.6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).**

**(25) Langue de dépôt :
français**

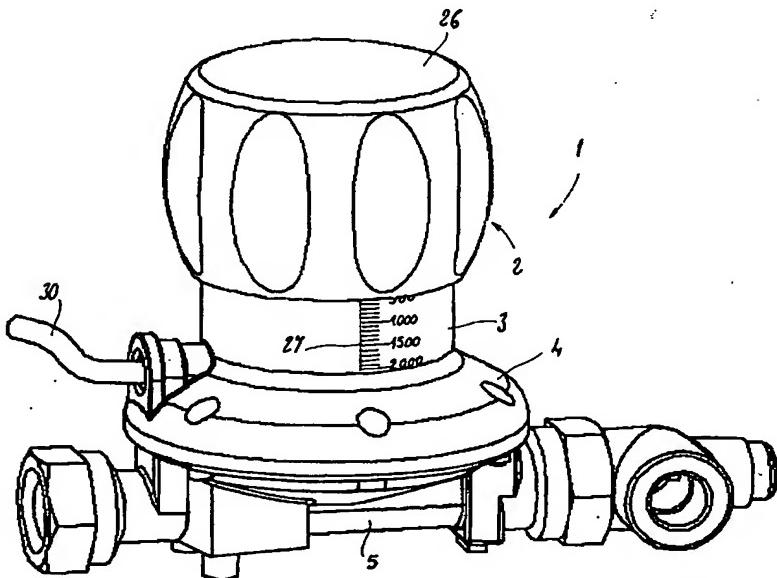
**(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,**

**(26) Langue de publication :
français**

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: GAS REGULATOR WITH ALTIMETRIC ADJUSTMENT

(54) Titre : DETENDEUR DE GAZ A COMPENSATION ALTIMETRIQUE



WO 2004/059413 A2

(57) Abstract: The invention relates to a gas regulator (1) which is intended to be mounted on a gas delivery pipe connecting a gas source to a user device. The inventive regulator comprises a pressure regulation mechanism (11, 12) which is controlled by the movement of a mobile element (8). The invention is characterised in that it comprises a casing (2) housing at least one adjustable prestressed actuator (21) which acts on the aforementioned mobile element and which can be used to take account of the altimetric pressure variation.

[Suite sur la page suivante]



MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) **États désignés (regional) :** brevet ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(57) **Abrégé :** La présente invention se rapporte à un détendeur (1) de gaz destiné à être monté sur un conduit d'amenée de gaz reliant une source de gaz à un appareil utilisateur, et comportant un mécanisme de régulation de la pression (11, 12) commandé par le déplacement d'un élément mobile (8), caractérisé en ce qu'il comprend un boîtier (2) renfermant au moins un actionneur précontraint réglable (21) agissant sur l'élément mobile et permettant de prendre en compte la variation de la pression altimétrique.